



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Calle del Conocimiento 2013



Para plagas de importancia económica presentes en apoyo a la producción de maíz, frijol, trigo y arroz



N°03

Mayo 2022

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Zacatecas



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe
Dirección General de Sanidad Vegetal
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Zacatecas

Vigente del 16 al 22 de mayo de 2022

Gusano cogollero en Zacatecas

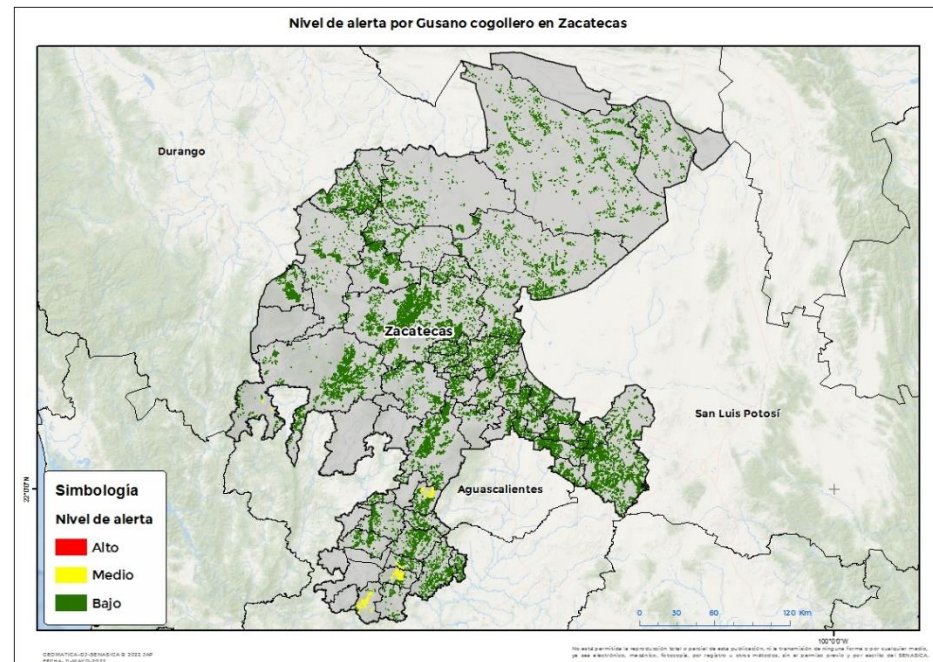
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

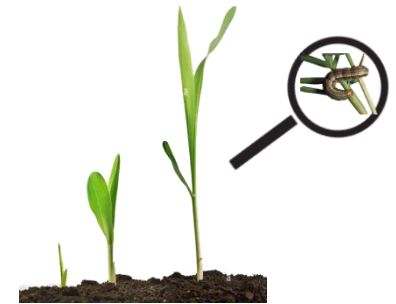
Temperatura máxima	28.4 °C
Temperatura mínima	13.1 °C
Precipitación	0.3-2.7 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



Se determina que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- Condición favorable en **46 municipios con riesgo fitosanitario medio y bajo** (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

46 municipios en riesgo 225,415 ha

Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto

2,705 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

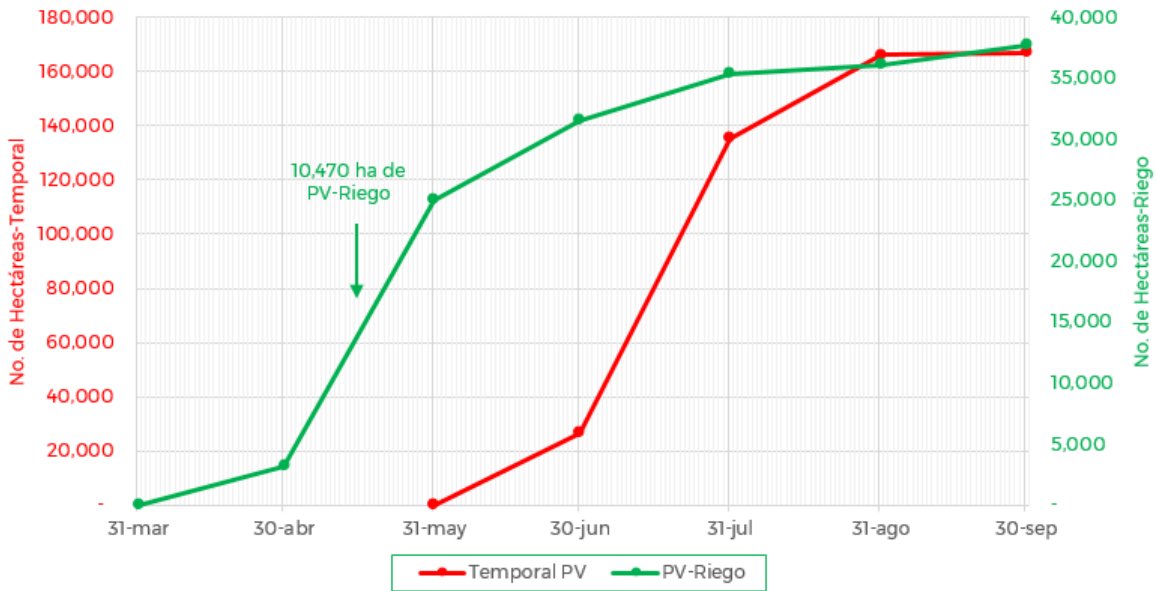
-Notificar al productor para que puedan **implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

Gusano cogollero en Zacatecas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 16 de mayo de 2022
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:
-**10,470 ha** bajo condiciones de **riego**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

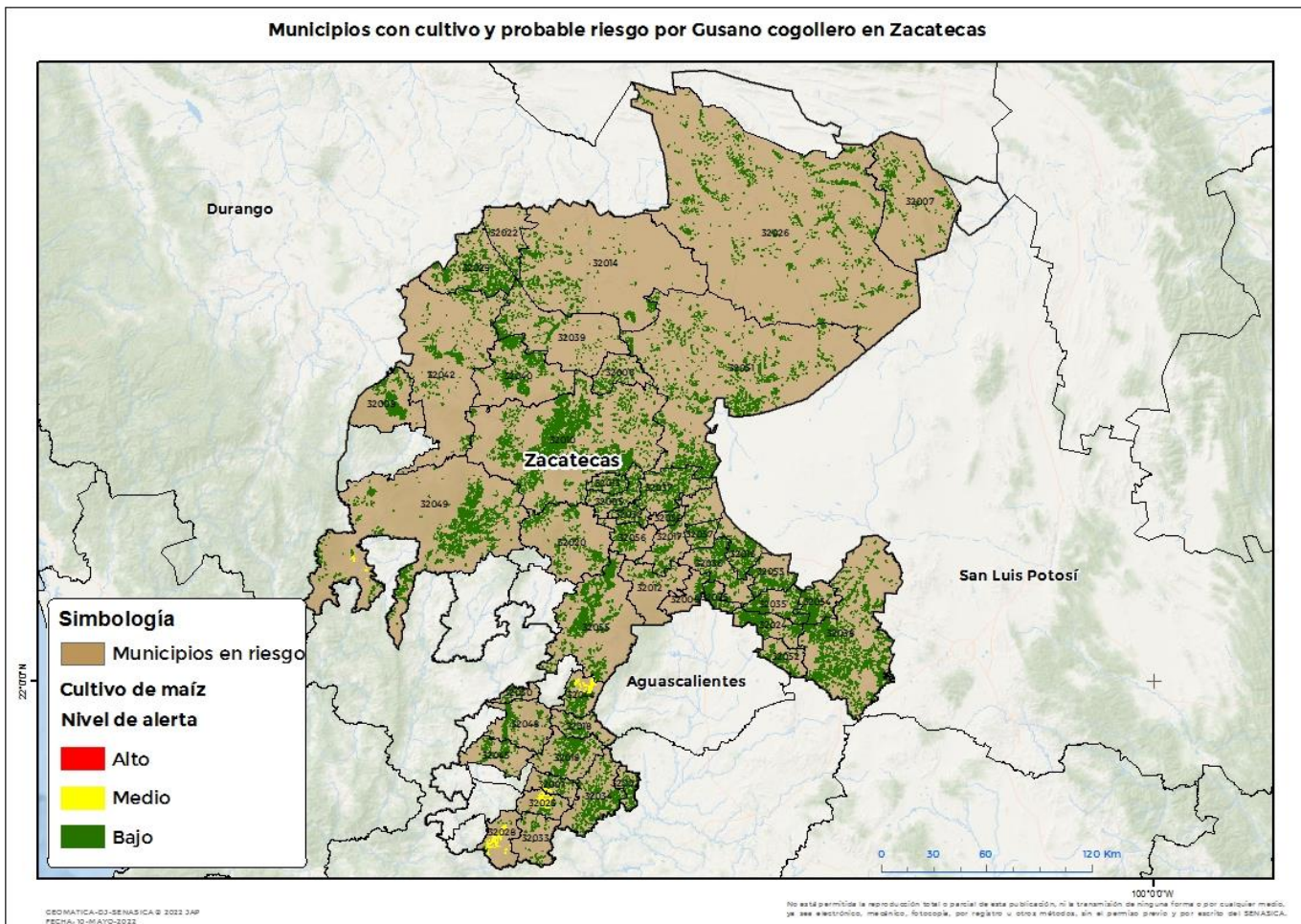
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo medio y bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados **a fin de brindar de manera oportuna información al sector agrícola como base para el manejo preventivo**.
3. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, donde **se transfiera la metodología del monitoreo oportuno de la plaga, que permita y coadyuve en la accionabilidad ante un brote emergente**.
4. En caso de encontrar la plaga, **prestar especial atención en el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el principio del control biológico bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional**.

Vigente del 16 al 22 de mayo de 2022

Gusano cogollero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 46 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Zacatecas



Municipios con estrategia operativa 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Apozol	32001	1,153	
Apulco	32002	869	
Calera	32005	2,450	
Fresnillo	32010	32,761	
General Francisco R. Murguía	32014	6,232	
Guadalupe	32017	3225	
Huanusco	32018	1262	
Jalpa	32019	3394	
Jerez	32020	5203	Santa Rita-El Manicomio- Puerta De Chula
Juchipila	32023	1415	
Miguel Auza	32029	7541	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 16 al 22 de mayo de 2022
Gusano cogollero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 46 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Momax	32030	900	
Morelos	32032	1,268	
Nochistlán de Mejía	32034	4,370	
Ojocaliente	32036	4,523	
Pánuco	32037	5,699	
Río Grande	32039	4,613	
Sombrerete	32042	6,145	
Tabasco	32044	3,239	
Tepechitlán	32045	2,368	La Boquilla-La Villita- Talesteipa Zacualtempan
Tlaltenango de Sánchez Román	32048	3151	Salazares
Trancoso	32057	1,884	
Valparaíso	32049	14,976	
Vetagrande	32050	1,140	
Villa de Cos	32051	15,447	
Villa González Ortega	32053	3,636	
Villanueva	32055	14,044	
Zacatecas	32056	2,407	El Orito-Guadalupe
Total general		155,316	

Vigente del 16 al 22 de mayo de 2022
Gusano cogollero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 46 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Otros municipios con nivel de riesgo medio y bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cañitas de Felipe Pescador	32006	1,477
Chalchihuites	32009	4,507
Concepción del Oro	32007	2,560
Cuauhtémoc	32008	941
Genaro Codina	32012	1411
General Enrique Estrada	32013	1,715
General Pánfilo Natera	32016	3,158
Juan Aldama	32022	1,158
Loreto	32024	4,268
Luis Moya	32025	1,730
Mazapil	32026	12,987
Mezquital del Oro	32028	788
Moyahua de Estrada	32033	511
Noria de Ángeles	32035	3411
Pinos	32038	17,496
Sain Alto	32040	6,639
Villa García	32052	1,901
Villa Hidalgo	32054	3,442
Total general		70,099